

Rec'd PCT/PTO 06 JAN 2005

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.  
PCT/EP 03/07705

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K9/10 A23L1/30 A23K1/16 A23K3/00 A61K7/00  
A61K31/07 A61K31/375

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A23L A23K A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, CAB Data, FSTA, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 01 67896 A (PFEIFFER ANGELIKA MARIA ; SCHNEIDER JOACHIM U (DE); BASF AG (DE); B) 20 September 2001 (2001-09-20) cited in the application page 2, line 35 - line 43 page 5, line 27 - line 34 page 6, line 7 - line 35 page 7, line 32 - line 33 page 8, line 16 - page 9, line 9 page 11, line 6 - line 19 claims 1-18	1-17
Y	WO 99 18814 A (ZWIER HENDRIK JAN ; ZWIJGERS ALBERT JOHAN (NL); QUEST INT (NL); HAK) 22 April 1999 (1999-04-22) examples 5,8 claims 1-3,19,20,22	1-17

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*-&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 November 2003

Date of mailing of the international search report

13/11/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dekeirel, M

BEST AVAILABLE COPY

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application

PCT/EP 03/07705

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01 17495 A (CRAIG AILSA HELEN ; SMITH CHRISTOPHER (GB); GALLEY EDWARD (GB); BOO) 15 March 2001 (2001-03-15) page 6, line 25 - page 7, line 3 examples 3, 4 claims 1-3	1, 7, 11, 13, 14
A	WO 02 19980 A (GESZTESI JEAN LUC ; IND E COM DE COSMETICOS NATURA (BR); ROBERT ALE) 14 March 2002 (2002-03-14) page 10, line 24 - line 27 page 11, line 1 - line 8 examples 3-6 claims 1-3	1, 7, 11, 13, 14
A	WO 02 24165 A (SCHLYTER JIMMY HIRSCHSPRUNG ; COCKBAIN JULIAN (GB); NYCOMED PHARMA) 28 March 2002 (2002-03-28) page 9, line 25 - line 28 claim 14	1, 14
A	US 5 827 539 A (GELLENBECK KEVIN W) 27 October 1998 (1998-10-27) column 4, line 23 - line 32 examples I-III claims 1-7, 15	1, 11, 13, 14
A	WO 00 13659 A (CHITARRA SOUZA SIMONI ; ALCANTARA MARTINS ZUCCHETTI RO (BR); COSMET) 16 March 2000 (2000-03-16) page 3, line 22 - line 24 claims 1, 16	1, 14
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199525 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B05, AN 1995-190139 XP002152767 & JP 07 107938 A (SANEIGEN FFI KK), 25 April 1995 (1995-04-25) abstract	1, 14
A	US 2 935 449 A (ABRAHAM BAVLEY ET AL) 3 May 1960 (1960-05-03) examples I-III	1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No.

PCT/EP 03/07705

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0167896	A	20-09-2001	DE 10013312 A1 DE 10049137 A1 AU 5468701 A CN 1419418 T WO 0167896 A2 EP 1272059 A2 US 2003185877 A1	20-09-2001 13-06-2002 24-09-2001 21-05-2003 20-09-2001 08-01-2003 02-10-2003
WO 9918814	A	22-04-1999	AU 5416998 A WO 9918814 A1	03-05-1999 22-04-1999
WO 0117495	A	15-03-2001	AU 7001500 A WO 0117495 A1 EP 1217983 A1 JP 2003508477 T	10-04-2001 15-03-2001 03-07-2002 04-03-2003
WO 0219980	A	14-03-2002	FR 2813789 A1 WO 0219980 A1 CA 2424830 A1 EP 1318784 A1 BR 0100957 A	15-03-2002 14-03-2002 14-03-2002 18-06-2003 28-05-2002
WO 0224165	A	28-03-2002	AU 8791801 A CZ 20030808 A3 EP 1320356 A2 WO 0224165 A2 NO 20031249 A	02-04-2002 13-08-2003 25-06-2003 28-03-2002 20-05-2003
US 5827539	A	27-10-1998	BR 1100875 A3 DE 19652287 A1 JP 9202769 A US 5976575 A	08-08-2000 03-07-1997 05-08-1997 02-11-1999
WO 0013659	A	16-03-2000	BR 9803936 A WO 0013659 A2 CA 2369697 A1 EP 1112059 A2 JP 2002524405 T	04-04-2000 16-03-2000 16-03-2000 04-07-2001 06-08-2002
JP 7107938	A	25-04-1995	NONE	
US 2935449	A	03-05-1960	NONE	

## INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Internationale Aktenzeichen

PCT/EP 03/07705

## A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61K9/10 A23L1/30 A23K1/16 A23K3/00 A61K7/00  
 A61K31/07 A61K31/375

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A23L A23K A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, CAB Data, FSTA, BIOSIS

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 01 67896 A (PFEIFFER ANGELIKA MARIA ; SCHNEIDER JOACHIM U (DE); BASF AG (DE); B) 20. September 2001 (2001-09-20) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 35 - Zeile 43 Seite 5, Zeile 27 - Zeile 34 Seite 6, Zeile 7 - Zeile 35 Seite 7, Zeile 32 - Zeile 33 Seite 8, Zeile 16 - Seite 9, Zeile 9 Seite 11, Zeile 6 - Zeile 19 Ansprüche 1-18	1-17
Y	WO 99 18814 A (ZWIER HENDRIK JAN ; ZWIJGERS ALBERT JOHAN (NL); QUEST INT (NL); HAK) 22. April 1999 (1999-04-22) Beispiele 5,8 Ansprüche 1-3,19,20,22	1-17

-/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

## \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

6. November 2003

Absenddatum des Internationalen Recherchenberichts

13/11/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Dekeirel, M

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 01 17495 A (CRAIG AILSA HELEN ;SMITH CHRISTOPHER (GB); GALLEY EDWARD (GB); BOO) 15. März 2001 (2001-03-15) Seite 6, Zeile 25 -Seite 7, Zeile 3 Beispiele 3,4 Ansprüche 1-3 ---	1,7,11, 13,14
A	WO 02 19980 A (GESZTESI JEAN LUC ;IND E COM DE COSMETICOS NATURA (BR); ROBERT ALE) 14. März 2002 (2002-03-14) Seite 10, Zeile 24 - Zeile 27 Seite 11, Zeile 1 - Zeile 8 Beispiele 3-6 Ansprüche 1-3 ---	1,7,11, 13,14
A	WO 02 24165 A (SCHLYTER JIMMY HIRSCHSPRUNG ;COCKBAIN JULIAN (GB); NYCOMED PHARMA) 28. März 2002 (2002-03-28) Seite 9, Zeile 25 - Zeile 28 Anspruch 14 ---	1,14
A	US 5 827 539 A (GELLENBECK KEVIN W) 27. Oktober 1998 (1998-10-27) Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 32 Beispiele I-III Ansprüche 1-7,15 ---	1,11,13, 14
A	WO 00 13659 A (CHITARRA SOUZA SIMONI ;ALCANTARA MARTINS ZUCCHETTI RO (BR); COSMET) 16. März 2000 (2000-03-16) Seite 3, Zeile 22 - Zeile 24 Ansprüche 1,16 ---	1,14
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199525 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B05, AN 1995-190139 XP002152767 & JP 07 107938 A (SANEIGEN FFI KK), 25. April 1995 (1995-04-25) Zusammenfassung ---	1,14
A	US 2 935 449 A (ABRAHAM BAVLEY ET AL) 3. Mai 1960 (1960-05-03) Beispiele I-III -----	1

# INTERNATIONALER RECHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/07705

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0167896 A	20-09-2001	DE 10013312 A1	20-09-2001
		DE 10049137 A1	13-06-2002
		AU 5468701 A	24-09-2001
		CN 1419418 T	21-05-2003
		WO 0167896 A2	20-09-2001
		EP 1272059 A2	08-01-2003
		US 2003185877 A1	02-10-2003
WO 9918814 A	22-04-1999	AU 5416998 A	03-05-1999
		WO 9918814 A1	22-04-1999
WO 0117495 A	15-03-2001	AU 7001500 A	10-04-2001
		WO 0117495 A1	15-03-2001
		EP 1217983 A1	03-07-2002
		JP 2003508477 T	04-03-2003
WO 0219980 A	14-03-2002	FR 2813789 A1	15-03-2002
		WO 0219980 A1	14-03-2002
		CA 2424830 A1	14-03-2002
		EP 1318784 A1	18-06-2003
		BR 0100957 A	28-05-2002
WO 0224165 A	28-03-2002	AU 8791801 A	02-04-2002
		CZ 20030808 A3	13-08-2003
		EP 1320356 A2	25-06-2003
		WO 0224165 A2	28-03-2002
		NO 20031249 A	20-05-2003
US 5827539 A	27-10-1998	BR 1100875 A3	08-08-2000
		DE 19652287 A1	03-07-1997
		JP 9202769 A	05-08-1997
		US 5976575 A	02-11-1999
WO 0013659 A	16-03-2000	BR 9803936 A	04-04-2000
		WO 0013659 A2	16-03-2000
		CA 2369697 A1	16-03-2000
		EP 1112059 A2	04-07-2001
		JP 2002524405 T	06-08-2002
JP 7107938 A	25-04-1995	KEINE	
US 2935449 A	03-05-1960	KEINE	